FICHE PRODUIT
TruSys® PFM EM N 70 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Module lumineux avec distribution lumineuse intensive pour éclairage standard et de sécurité

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Halls industriels, entrepôts à haut rayonnage, garages, quincailleries

Avantages du produit

- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Câblage facile grâce au convertisseur pré-câblé inclus et à la batterie pour l'éclairage de secours
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Efficacité lumineuse élevée en fonctionnement normal
- Garantie de 3 ans
- Distribution de la lumière dirigée pour les hauteurs élevées
- Installation facile, pas d'outils nécessaires pour la connexion
- Économie d'énergie et coût avantageux
- Pour des applications variées grâce à différentes plages de lumens et d'angles de faisceau
- Rangées de 57 luminaires possibles

Caractéristiques du produit

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)
- Technologie de batterie : LiFePO4
- Angle de faisceau intensif : 60 °
- Solution enclipsable avec des boutons poussoirs
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 160 lm / W
- Connecteur électrique avec détrompeur
- Corps en tôle d'acier

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

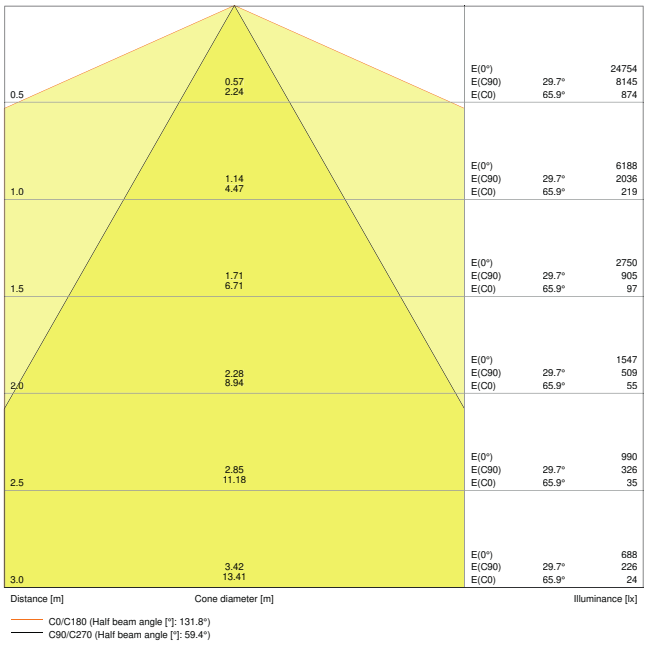
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	70,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	380,000 mA
Courant d'appel	32 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	400 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	9
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

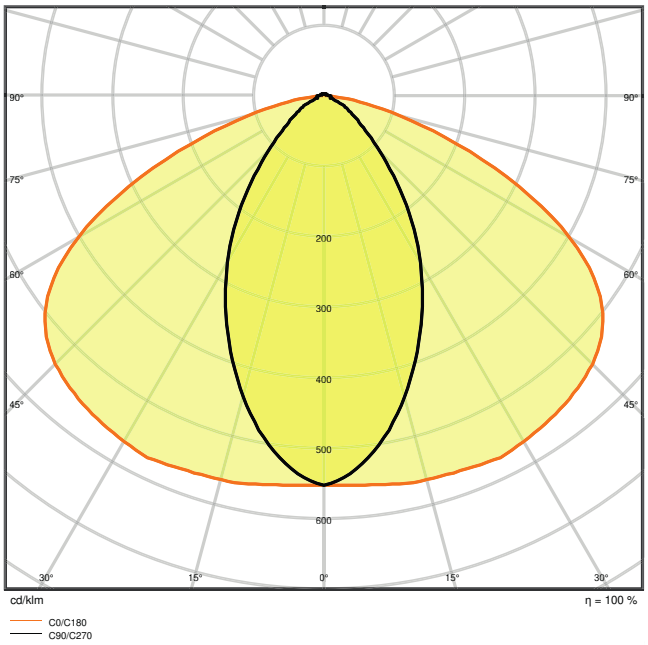
Données photométriques

Flux lumineux	11200 lm
Efficacité lumineuse	160 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	60 °
UGR longitudinal	21

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



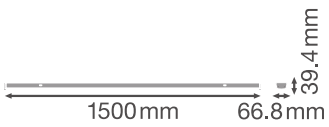
TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H



TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1500,00 mm
Largeur	66,80 mm
Hauteur	39,40 mm
Poids du produit	1660,00 g



TRUSYS PFM

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matière de la surface émettrice.	PMMA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-25…+40 °C
Plage de température de stockage	5…+35 °C
Type de connexion	Dispositif de raccordement
Type de protection	IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK04
Gradable	Oui
Montage	Suspendu/Surface
Emplacement montage	Rail de montage
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	55000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	50000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

Alimentation

Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

BATTERIE

Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	9000 mAh
Temps de charge de la batterie	< 24 h

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Domaine d'application d'urgence	Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation
Type de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu / Non maintenu
Type de test en fonctionnement d'urgence	Automatique

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Puissance en mode de fonctionnement	70 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	4 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	11200 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	600 lm
Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence	3 h
Commutateur de test intégré	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Rail de montage avec câble fixe 8 pôles intégré

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_TruSys_Trunking-System_Performance_EM
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	TRUNKING SYSTEM PFM EM
PDF	Informations légales	LS Insert Trusys PFM EM
PDF	Déclarations de conformité	TRUSYS PFM EM AT 3H

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
ULD	Fichier ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 70W-4000K N
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	TRUSYS PFM 70W-4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
	Courbe de distribution de la lumière type cône	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	TRUSYS PFM 70W 4000K N EM AT 3H

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	TruSys®-Performance
	CAO STEP 3D	TRUSYS PFM INSERT

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075291256	Etui carton fermé 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm^3
4058075291263	Carton de regroupement 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.